



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

CASO DE ESTUDIO No 2

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

- Analizar el caso de estudio propuesto
- Diseñar el modelo entidad relación.
- Desarrollar el modelo relacional aplicando las 7 reglas de modelamiento.

EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:

EV1 Desarrollar la actividad a desarrollar propuesta en el taller

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ	INSTRUCTOR	CGMLTI	18/07/2020

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



PRACTICA No 1

Una base de datos usada en un sistema de recibos de órdenes, debe contener información sobre el cliente, ítems y ordenes. Se debe incluir la siguiente información:

Por cada cliente:

- Numero del cliente
- Direcciones de envío.
- Balance
- Limite del crédito
- Descuento

Por cada orden:

- Numero del cliente
- Dirección de envío (una sola).
- Número de identificación tributaria del cliente.
- Forma de pago.
- Fecha de la orden.
- Cantidad de ítems pedidos.
- Código del ítem.
- Cantidad despachada.
- Cantidad pendiente.

Por cada ítem:

- Código del ítem.
- Plantas que producen este ítem.
- Cantidad almacenada en cada planta que lo produce.
- Descripción del ítem.

Se sabe que:

- No hay clientes con una dirección común.
- Cada orden se identifica con un número único.
- Cada línea de una orden es identificada por un numero de línea único dentro de la orden.

1. Construya el modelo entidad relación (Peter Chain)
2. Construya el modelo relacional, explicado la aplicación de las 7 reglas.
3. Desarrolle en una herramienta CASE el modelo relaciona, construya el diccionario de datos y el modelo físico para MySQL.
4. Realice un informe y preséntelo al instructor con lo solicitado en el taller.



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.